

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 63-113824

(43)Date of publication of application : 18.05.1988

(51)Int.Cl.

G11B 7/00

(21)Application number : 61-258820

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 30.10.1986

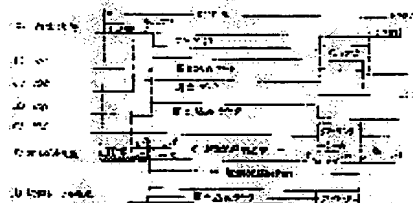
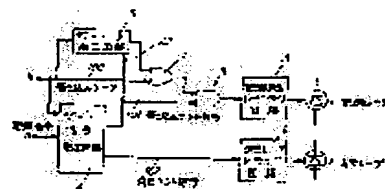
(72)Inventor : YOSHIDA TOMIO
HIROZAWA KAZUTOYO
KUBOTA SHINJI

(54) INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To prevent a recording mark and a thin film defect generated when an erasing light is OFF, from being enlarged by repeating recording and an erasure, by scanning an area on a disk scanned by an erasing light spot even after write has been ended, by a recording and reproducing light spot while modulating the light intensity by dummy information.

CONSTITUTION: ID of a sector (n) is detected by a light spot 9, and an erasing gate signal 102 is generated 6. After a gap 1, a write gate signal 101 and write information 100 are outputted 6. An erasing light spot 10 precedes a recording and reproducing light spot 9 by a time (t), and occupied information is brought to a temperature rise and slow cooling by the light spot 10, and becomes an erased state. By the gate signal 102, a circuit 4 turns on an erasing laser 2 by a prescribed light output. The write information signal 100 and the write gate signal 101 are inputted to a circuit 3 through an AND gate 8, and a recording and reproducing laser 1 is modulated by a recording light intensity level, brought to a temperature rise and quenching, and recorded. A circuit 5 ends information write 100, generates 103 dummy information while the gate signal 101 exists, and brings the laser 1 to an intensity modulation through an OR gate 7, and the AND gate. Therefore, the recording light spot 9 disappears at a point P3, and a thermal shock at the time of extinction of the light spot 10 is relaxed.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

昭和63年(1988)5月18日

代理人 中尾 敏男 外1名

1 項記載の情報記録再生装置。

を、10は案内トラ

、タタキに因って長編の用を

た罰銀を含む

配役先で定着する手段を備えた情

生保のレーフ動脈のプログラムである。第1

特開昭63-113824 (3)

[illegible]

者、103はグリーナーを指すであり、記録シート番号101が出方されている間、記録シート番号100は記録シートをグリーナーから取り出し、103で複製処理する。一方、番号102は出力されている間、消去シート番号104は消去シートを出力の状態で保持する。

第④図は、第①圖の動作變形圖である。第②圖
に於いて、●は眼瞼所生光クマツト、○は消
去光クマツト、↑↑は無用↑↑である。

第2図は再結合号形成で、セクシロは1D部、
 ヤナヅメ、アーク部、ヤナヅメで構成される。
 第3図は音を込めるパート番号、は明なパート
 番号102、4は音を込めるパート番号100、●

1001と書き、ナンバー番号1000が出力される。
 図2-8に示すように、消去先番号1010は既読
 再生先番号101より時間が1だけ先行してゐる
 したがって、古いナンバー部はまず消去先番号1
 010によって昇順検索して増量先番号すなわち
 消去先番号(ヤナヅナ、201の番号)になる。消
 去ナンバー番号1002は消去ナンバー1より四割
 4に入力され、消去しずらな一定出力力で減打す
 る。番号ナンバー番号100と書き、ナンバー番号
 1011はナンバー101を経て既読再生し、ナンバ
 ー101回減量で入力され、既読再生しずらな記
 録を既読減量で既読し、昇順検索してナンバー
 102とする。

書き込みナンバー1000が終了すると、書き込み番号1000がスタートとなり、書き込みは無限の「1」で無限に続けられ、1000となる時、次に前記の速度でアドレス1000の原因となる強い音を発生させる。これを防止するため、書き込みナンバー1001は書き込みナンバー1000が終了後、存在して、先着ナンバーが満杯で、音を通り

は、イ・デーの信号、又は記録テープ光が前記デコーダで解読処理をされているタイミングを示す。

第1図の通り、上記記録用信号が収録されてなり、かつ第2図にて記録再生システム③がセクタクロック部の識別を終ったときに、前記データ信号①を発生する。

[illegible]

以上のよう構成された本実施例列の情報記録形
生装置について、以下その動作を説明する。

い、セクシオのゲーム感を重視する場合を所に説明する。セクシオの10部組の記録再生先スロットでの検出で再生データ番号102が出力される、セクシオ1の時間の後、書き込みデータ番号

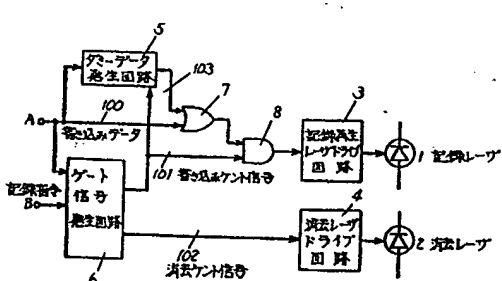
するに必要の時間だけ特許する。グーグルは生体情報は、書き込みグーグルが終了し、かつ書き込みグーグルが存在するときにグーグルを無効に発生し、オプティカルチップを通して記憶しグーグルを複製或るものではないが、両人は、一般のグーグルの両者をとるための同様のパスと同じものが用いられている。

以上のようにして、第2図で記号化されたものは、 P_1 点を通り、 P_2 点で反折されたものが、 P_1 点を通過し、 P_2 点で入るように解法できる。これにより、 ϕ 角を所定値に保ちながら進行する電磁波の経路を導出して、伝送距離、記憶容量のアップグレードを防止することが出来る。

以上説明したように、本報例によれば、書き込みデータ終了後も、消去先メモリ上で書き置かれるデータの上の領域をアドレスデータで連続的に更新しながら記憶再生先メモリ上で配置することによ

り、貯留消化壳のナフ時に発生する配位質中配位液膜のアレーション、グリーナットが、配位消化の場より至してよ、で拡大していくのを防止できる。配位液膜の書き換え回数を増加することができる。

4、図面の簡単な説明

[illegible][illegible]

特開昭63-113824(4)
号、102...消去ゾート番号。

男、102...消去ゾート番号。
代理人の氏名 弁護士 中 尾 敏 男 ほか1名

